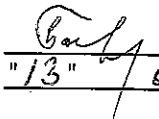


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"13" / 08 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3357
лесных насаждений Бежецкого лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Бережайское		28	43	8,8(0,3)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 8,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,30 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бережайское			0,30	466
				821
Итого			0,30	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 28 выделе № 43 на площади 0,30 га участкового лесничества Бережайское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, сухобочин, подсушен, ветровала.

Заражения 1-2 категории не выявлено, необходимо проведение инструментального

лесопатологического обследования.

Оставшаяся часть выдела (8,5га) пройдена сплошной рубкой прошлых лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ лесопатолог Столбов А.А.

Подпись _____

Дата обследования _____

15.07.2019

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
Губка корневая, Губка корневая

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	20	средняя
Губка корневая	Сосна	15	средняя

2.3. Выборке подлежит 43,5 % деревьев, 39,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;			
сильно ослабленных	<u>12,8</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;			
усыхающих	<u>12,1</u> %	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>466</td><td>821</td><td> </td></tr></table> ;	466	821	
466	821					
свежего сухостоя	<u>5,4</u> %					
свежего ветровала:	<u>3,2</u> %					
свежего бурелома	<u>0,6</u> %					
старого ветровала:	<u>1,7</u> %					
старого бурелома	<u> </u> %					
старого сухостоя	<u>3,6</u> %					
аварийных	<u> </u> %					

466 - Губка корневая

466 - Губка корневая

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Бережайское		28	43	8,8	ССР	0,3	БС	81	2019

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины 466 ;

дата проведения обследований 15.07.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись 

Должность лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

* 466 - Губка корневая

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Бережайское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Бежецкое

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия									
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	свежий сухой	свежий ветровал	свежий ветровал	старый ветровал	старый ветровал					старый бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев					
28	43	8,8			1	0,30	7Е	85	25	26	СЧ	0,6	1	270	82	6,8	13,9	29,8	8,9	3,9	3,0	2,3	1,7					832	25,9	466	19,8	ССР	0,30						
								3С							26	5,2	4,9	12,8	3,2	1,5	0,6	0,9	0,6					801	17,6	821	19,6								
																												503											
																												504											
																												154											
Итого															108	12,0	18,8	42,6	12,1	5,4	3,6	3,2	1,7	0,6					43,5								39,4		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д

832 - Наличие гнили

801 - Наличие плодовых тел на стволе

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

503 - Дехромация хвой, листвы (патологическая) (51-75%)

504 - Дехромация хвой, листвы (патологическая) (>75%)

154 - Сухобочины, подсулены

ФИО Столбов А.А.

Должность лесопатолог

Организация Флиал ФБУ "Рослесозащита", "Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 24.07.2019

32-15-77

Телефон

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

15.07.2019 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество


Тверская область
Бежецкое

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Бежецкое

Итого	1	Номер квартала		Эксплуатационные_леса	4	Целевое назначение лесов		0	6	Номер лесопатологического выдела	2	7	Площадь лесопатологического выдела, га	8,50	Таксационная характеристика												Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												33	34																	
	28	43	8,8		5	Категория защитных лесов			8	состав	9	порода	10	возраст	11	средняя высота, м	12	средний диаметр, см	13	тип леса	14	полнота	15	бонитет	16	запас, кубм/га	17	Число деревьев на пробе, шт.	18	без признаков ослабления	19	ослабленные	20	сильно ослабленные	21	усыхающие	22	свежий сухостой			23	старый сухостой	24	свежий ветровал	25	старый ветровал	26	свежий бурелом	27	старый бурелом	28	аварийные деревья	29	Признаки повреждения деревьев	30	Доля поврежденных деревьев, %	31

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" .
Исполнитель, работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись 

Должность лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 24.07.2019 Телефон 32-15-77

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Бежецкое Бережайское
Квартал 28 Выдел 43 Площадь, 0,30 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,30 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 7ЕЗС возраст 85 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 270 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года

губка корневая, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет, дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%), дехромация хвои, листвы (патологическая)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

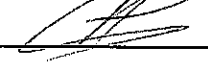
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,98

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.07.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																			
8		1	1	3	2													7	29
12		1	1	3	1													6	17
16				4	3													7	43
20		1	1	7	1		1		1			2						14	36
24		2		5	2				1			1						11	36
28			1	3	1		1		1			2						9	56
32		1	1	3	2		1		1			1						10	50
36		1	1	2	1		1											6	33
40			1	2	1													4	25
44		1	2	3														6	
48			1	1														2	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		8	10	36	14		4		4			6						82	28,0
Итого, % от числа стволов		7,4	9,3	33,3	13,0		3,7		3,7			5,6						76	25,9
Итого запас, кбм		5,5	11,3	24,2	7,2		3,2		2,4			3,3						57	16,1
Итого, % от запаса		6,8	13,9	29,8	8,9		3,9		3,0			4,0						70	19,8

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																			
8																			
12																			
16				1														1	100
20					1		1											2	100
24		2		1	1					1		1						6	67
28		1	1	2	1							1						6	67
32				1			1											2	100
36			1	2	1													4	75
40				2														2	100
44																			
48			1	1														2	50
52		1																1	
56																			
Итого число стволов, шт.		4	3	10	4		2		1			2						26	19,0
Итого, % от числа стволов		3,7	2,8	9,3	3,7		1,9		0,9			1,9						24	17,6
Итого запас, кбм		4,2	4,0	10,4	2,6		1,2		0,5			1,2						24	15,9
Итого, % от запаса		5,2	4,9	12,8	3,2		1,5		0,6			1,5						30	19,6

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1	1	3	2													7	29
12	1	1	3	1													6	17
16			5	3													8	50
20	1	1	7	2		2		1			2						16	44
24	4		6	3				1	1		2						17	47
28	1	2	5	2		1		1			3						15	60
32	1	1	4	2		2		1			1						12	58
36	1	2	4	2		1											10	50
40		1	4	1													6	50
44	1	2	3														6	
48		2	2														4	25
52	1																1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	12	13	46	18	6	5	8										108	47,0
Итого, % от числа стволов	11,1	12,1	42,6	16,7	5,6	4,6	7,5										100	43,5
Итого запас, кубм	9,7	15,3	34,6	9,8	4,4	2,9	4,5										81	32,0
Итого, % от запаса	12,0	18,8	42,6	12,1	5,4	3,6	5,5										100	39,4

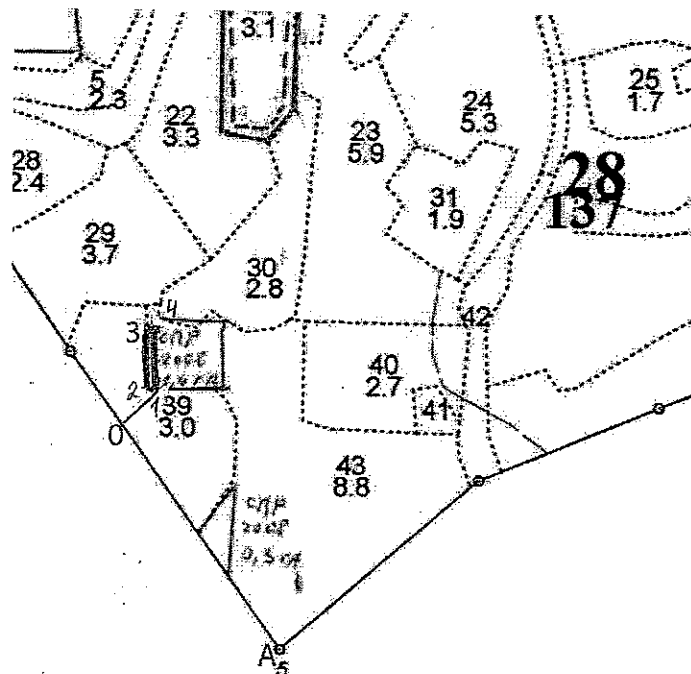
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,05; Сосна-2,83



Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
ГКУ «Бежецкое лесничество Тверской области»
Бережайское участковое лесничество (по л/у Бережайское)
квартал № 28, выдел № 43, всего на площади 0,3 га

Масштаб 1:10 000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
А-0	N57°37.486	S036°18 854	просека	370
0-1	N57°37.652	S036° 18 649	СВ-44	70
1-2	N57°37.670	S036° 18 728	СЗ-88	23
2-3	N57°37.673	S036 18 728	СЗ-12	120
3-4	N57°37.718	S036° 18 701	ЮВ-63	34
4-1	N57°37.714	S036° 18 697	ЮВ-10	104

№ выдела	Ленты(круговые площадки) перечета				
	Меленты(площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
43	Сплошной пересчет				0,3
				итого	0,3

Условные обозначения: граница СОМ границы ВПП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Филиала ФБУ «Рослесозащита» -«ЦЗЛ Тверской области»

ФИО Столбов А.А.

Подпись

Дата составления документа

24.07.2017

Телефон 8(4822)32-15-77

N	Площадь	Состав	Подрос	до	100 м	Вид	Элемент	Возраст	Диаметр	Тр. Бо	Дит	Полн	Запас	Скоросп.	Кл	Запас	на	выделе	лес	МЗ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

40	2,7	8С2Е	1	25	С	90	25	28	5	4	2	СЧ	0,7	31	84	67	1	4					4	СИЛОШАЯ РУБКА 95%
																								ЛЕС. КУЛЬТУРА РЛК ИМ 01 С
																								ЕСТЬЕСТВ. ВОЗРОС

41	3	вырубка	06	г.	С						2	СЧ												

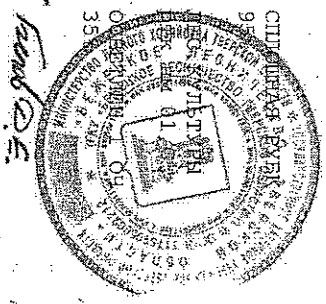
42	1,4	7В10С1С1Е	1	18	Б	50	18	18	5	2	2	СДМ	0,6	11	15	10								

43	8,8	7Е3С+В+0С	1	26	Б	85	25	26	5	4	1	СЧ	0,6	27	238	167	1	9						18

В ВЫДЕЛЕ ВОЛОКА
селекционная оленка: НОРМАЛЬНЫЕ
Копия берем

2 Соч руборудите ле
1 фактасное начекачель

Наручная печать



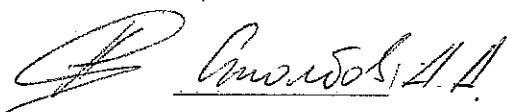
Акт приемки выполненных работ от 15.07.2019г.
по лесопатологическому обследованию.

Мною, лесничим Бережайского участкового лесничества Яценко Михаилом Ивановичем проведена приёмка работ, выполненных филиалом ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тверской области», на следующих участках:

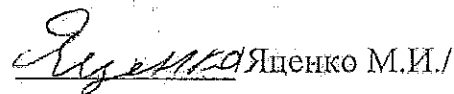
Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь	Назначенное мероприятие
Бежецкое	Бережайское	28	43	0,3	сплошная санитарная рубка

Работы по ЛПО выполнены в соответствии приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 №480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Представитель исполнителя
Инженер лесопатолог


Амалбов А.Д.

Лесничий Бережайского
участкового лесничества


Яценко М.И./

Акт приемки выполненных работ от 15.07.2019г.
по лесопатологическому обследованию.

Мною, лесничим Бережайского участкового лесничества Яценко Михаилом Ивановичем проведена приёмка работ, выполненных филиалом ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тверской области», на следующих участках:

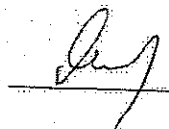
Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь.	Назначенное мероприятие
Бежецкое	Бережайское	28	43	0,3	сплошная санитарная рубка

Работы по ЛПО выполнены в соответствии приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 №480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

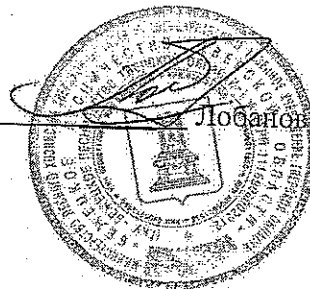
Представитель исполнителя
Инженер лесопатолог



Лесничий Бережайского
участкового лесничества

 /Яценко М.И./

Согласовано:
Руководитель
ГКУ «Бежецкое лесничество Тверской области»



Лобанов И.А.